



Con il Patrocinio di



Fiumi di Primavera, Giornata Mondiale dell'Acqua a Mantova, 22 marzo 2017
UN EVENTO PER IL PIANETA

PRESENTAZIONE

Funziona a pieno regime la macchina organizzativa di **FIUMI DI PRIMAVERA**, la manifestazione che il **22 marzo p.v.** celebrerà la **17esima edizione** della **Giornata Mondiale dell'Acqua a Mantova** localizzata essenzialmente sui Lungolaghi Gonzaga e Mincio.

La data coincide con quella ufficialmente proposta da **UN-WATER**, il meccanismo inter-agenzia delle Nazioni Unite che si occupa dell'acqua dolce e delle problematiche ad essa connesse, in particolare di quelle sanitarie.

Per l'edizione 2017 il tema proposto a livello mondiale da UN-WATER è **WASTEWATER**. Tecnicamente con tale termine si indicano i reflui che vengono scaricati nei corpi d'acqua dagli impianti di depurazione civili e industriali, in senso più ampio tutte le acque inquinate che raggiungono le acque superficiali o sotterranee minandone la qualità. In genere, con lo sversamento dei reflui nei corsi d'acqua o sul suolo, le comunità si sbarazzano dei loro "rifiuti liquidi", oggettivamente imbarazzanti, trasferendoli altrove con la collaborazione involontaria di fiumi e i canali, che li recapitano al mare. Per l'Italia questo è un problema drammaticamente attuale perché la Commissione Europea ha avviato una procedura di infrazione per gli scarichi diretti a mare e per il cattivo o non funzionamento dei depuratori, alla quale si associa una multa che rischia di essere molto salata.

In certe aree del pianeta, quelle più povere e desertiche, la scarsità di acqua potabile costringe le popolazioni a bonificare e a riutilizzare le acque reflue per l'alimentazione umana. Situazione questa curiosamente parallela a quella che si verifica là dove è massima l'espressione della scienza e della tecnologia, e quindi della potenza economica, vale a dire nelle stazioni e nelle navicelle spaziali.

Saranno molte le postazioni di scuole, agenzie, associazioni e aziende che tratteranno questo argomento o argomenti strettamente correlati: **ARPA Lombardia, Provincia di Mantova, TEA Acque, ITET Mantegna,**

ecc. Tra tutte va segnalata la presenza della **Depurazioni Benacensi**, la società che gestisce il **Depuratore del Garda**, per la prima volta ospite dell'evento, un esordio che non mancherà di suscitare grande interesse tra studenti e cittadini. Un ideale collegamento con ciò che si prepara a Mantova è dato dal Concorso Fotografico **WASTEWATER** organizzato dal Polo della Fotografia di Genova.

La proposta degli organizzatori, integrativa di quella di UN-WATER, è di ampliare la riflessione anche alle acque che vengono sprecate - che delle acque reflue costituiscono il presupposto - in particolare a quelle di uso domestico, tema sul quale sta lavorando sul piano della comunicazione il **Liceo Artistico G. Romano**, teso a coinvolgere i ragazzi delle scuole secondarie mantovane con l'uso delle nuove tecnologie audio e video e in particolare dei social. In collaborazione con il Liceo Artistico, Labter-Crea lancia il **WASTEWATER FOTO SAFARI**, la creazione di un Database fotografico costruito con le immagini trasmesse da studenti e cittadini con gli obiettivi puntati sui depuratori, sugli scarichi in acqua e sui loro effetti sulla qualità delle acque.

Le attività che verranno presentate fanno riferimento da un lato alla **Linea di Azione di Regione Lombardia Tutela delle Acque** e dall'altro al **Contratto di Fiume Mincio**. Quest'ultimo rappresenta la sfida più grande che la nostra comunità si è data per la riqualificazione del bacino del Mincio e di cui la manifestazione costituirà una **delle azioni formanti il Piano di Azione**. Sulle problematiche del fiume saranno incentrati gli interventi del **Parco del Mincio, del Parco Oglio Sud, della Primaria di Maioli, delle Secondaria di Primo Grado di Roncoferraro e di Piubega, della Provincia di Mantova, dei Volontari della Protezione Civile, del Consorzio di Bonifica Territori del Mincio**. Al reimpiego delle acque in agricoltura e alle **fasce tampone** a protezione dei fiumi saranno dedicati gli stand di **ISIS della Bassa Friulana di Cervignano del Friuli, IS Strozzi di Mantova e San Benedetto Po, di ERSAF Lombardia**.

Di acquaponica si occuperanno una postazione della **Secondaria di Primo Grado di Piubega** e la postazione di **Mantova Bioponica**.

I pesci dei nostri fiumi saranno oggetto delle attività sia di **FIPSAS**, che di **Slow Food Condotta di Mantova** in collaborazione con **AGROITTICA**; anche se da angolazioni diverse, entrambe le associazioni puntano a sensibilizzare la popolazione sul ripristino della qualità delle acque superficiali e sulla reintroduzione delle specie autoctone.

Sarà imperniata sul tema **Acqua-Energia** la visita guidata all'Impianto della **Vasarina**, concessa da **TEA Acque**, mentre le escursioni in ambiente costituiranno ancora una volta punti di forza dell'evento. Ci si potrà orientare con le attività del **Club Alpino Italiano**, ci si potrà acculturare sulle emergenze ambientali, paesaggistiche, urbanistiche e storiche del lembo di terra e acqua nei pressi della Rocca di Sparafucile con la **Secondaria di Primo Grado Bertazzolo, IC MN3**. Si potranno esplorare in bici le sponde dei laghi con gli operatori della **FIAB sezione di Mantova** o si potrà approfittare delle escursioni sui Laghi di mezzo e Inferiore con una **Motonave della Andes Negrini**, ma anche pagaiare a bordo delle canoe del **Circolo Canoistico Rivaltese**, così come salire sui gommoni del **Circolo Subacqueo Mantovano** per attività di monitoraggio, analisi e documentazione.

Tra natura e cultura l'escursione in acqua dal Lago di Mezzo al **Museo diffuso del Fiume di Governolo**, organizzata dal **Comune di Roncoferraro** per tre classi Primarie dell'Istituto Comprensivo omonimo; le attività creative preliminari all'escursione hanno fruito della collaborazione della **Prof.ssa Marina Pini** e l'acquisto dei materiali per le attività ha goduto della sponsorizzazione della **Società Trattamento Acque, STA**.

Educazione alimentare, creatività e gioco caratterizzano le proposte di **IS Bonomi-Mazzolari** e del **Parco del Mincio**.

Sempre intriganti gli stand dedicati agli esperimenti scientifici sulle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua e sulla depurazione ad opera degli studenti del **Liceo Scientifico Belfiore**, della **Secondaria di Primo Grado Parazzi di Viadana** e del **MASTeR**, nonché quelli incentrati sui monitoraggi e sui test di qualità delle acque a cura di **ARPA Lombardia**. **ISIS Bassa Friulana di Cervignano de Friuli**, scuola leader del circuito di **GLOBE ITALIA**, propone cinque postazioni tra cui spiccano quelle dedicate all'esame degli stress delle piante, collegati ai cambiamenti climatici. **IS Fermi**, altra scuola di punta del circuito di **GLOBE ITALIA**, propone due metodi sperimentali per abbattere il glifosato e l'arsenico dalle acque.

Le nuove piattaforme tecnologiche per analisi smart (intelligenti) saranno presenti con **WE-LAB**, un laboratorio mobile azionabile da smartphone e tablet, ideato nell'ambito di una start up e in via di rapida diffusione tra scuole e università, che sarà utilizzato anche nella postazione dell'**Università di Parma** per determinare la concentrazione di **Nitrati** nelle acque del lago.

Non mancheranno le mostre naturalistiche della **Pro Loco Amici di Rivalta** e del **Circolo Amici della Vallazza**, che faranno anche un allestimento con le attrezzature usate per la pesca in Mincio.

Regione Lombardia, tramite l' **Ufficio Territoriale Valpadana (Cremona e Mantova)**, provvederà alla diffusione degli opuscoli divulgativi *Linee e azioni regionali di educazione ambientale* e *Lupo Alberto*.

Alcuni studenti dell'**ITET Mantegna** cureranno il servizio di accoglienza, altri marchieranno i visitatori con simboli evocativi dell'acqua e la **GREEN BAND**, il **Gruppo Giovani** della **Banda Città di Mantova**, riempirà di note la fase centrale della manifestazione.

Comune di Mantova, **AVIS** e **Comune di Bagnolo San Vito**, **Mantova Ambiente** e **ASTER Mantova** gestiranno la logistica di servizi e strutture.

Queste sono solo alcune delle attività con cui i visitatori potranno interagire.

La molteplicità delle proposte in campo offre un caleidoscopio di situazioni che non deve trarre in inganno; nella loro diversità di metodi e strumenti le proposte condividono un obiettivo di fondo - una migliore qualità dell'ambiente e della vita – da perseguire mediante un uso più consapevole delle risorse naturali – dell'acqua, dell'aria, del suolo, dell'energia per realizzare uno sviluppo eco-compatibile, in accordo con i Piani di **Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)** che i **Comuni**, in primis il **Comune di Mantova**, hanno varato o si apprestano a varare.

Studiare, indagare, percorrere in lungo e in largo, frequentare il territorio, produrre conoscenza originale sulla sua bellezza e sulle sue criticità, fare comunicazione su di esso, sviluppare un sentimento di appartenenza e di affetto sono azioni che portano ad una maggiore consapevolezza del tesoro di cui si dispone e dei pericoli che esso corre, se "tutti insieme appassionatamente" non ci affrettiamo a cambiare rotta.

Fiumi di Primavera, la maggiore manifestazione nazionale e una delle più significative a livello europeo dedicata alla Giornata Mondiale dell'Acqua, è promossa da LABTER-CREA Rete di Scuole, realizzata in collaborazione con scuole, associazioni, agenzie e aziende e sostenuta dai Settori Educazione e Ambiente e

dal Servizio Economato del Comune di Mantova, dalla Provincia di Mantova con I Volontari della Protezione Civile, da Mantova Ambiente e TEA Acque del Gruppo TEA, da ASTER Mantova, dal Parco del Mincio, dal Comune e AVIS di Bagnolo San Vito, dal Circolo Canoistico Mantovano e da un gruppo di sostenitori volontari di Labter-Crea Rete di scuole che curano i vari aspetti organizzativi e comunicativi.

L'evento ha il Patrocinio del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare, di Regione Lombardia e dei Comuni di Bigarello e San Giorgio.

Per informazioni:

Cel. 333 8054 566

Tel. 0376 380 296

email: labter@labtercrea.it

www.labtercrea.it (webmaster Michele Baraldi)

www.globeitalia.it (webmaster Michele Baraldi)

Partner Istituzionali

